

Acta Limnol. Brasil.	Vol. 11	387-404	1988
----------------------	---------	---------	------

DISTRIBUIÇÃO VERTICAL DE ALGAS FITOPLANCTÔNICAS NO
RESERVATÓRIO DA PAMPULHA (BELO HORIZONTE, MG)

GIANI, A.* e LEONARDO, I.M.*

RESUMO

No presente estudo, observaram-se 39 táxons, entre os quais foram escolhidos os de maiores densidades para a análise da sua distribuição na coluna d'água, nos diversos meses. Foram eles: *Pediastrum simplex*, *Staurastrum iversenii*, *Raphidiopsis brookii*, *Synedra rumpens*, *Phacus tortus*, *Peridinium volzii* e fitoflagelados. Os resultados mostraram uma concentração de indivíduos nas camadas mais superficiais, entre 0,0 e 1,0 m de profundidade. Excepcionalmente, foram encontrados indivíduos em profundidade maiores, como por exemplo no mês de fevereiro à 12 m. A maioria das espécies apresentou suas maiores concentrações no mês de outubro. Certas espécies, como *Raphidiopsis brookii*, *Phacus tortus* e *Synedra sp.*, diminuíram suas densidades ou até desapareceram no período entre abril e setembro. Os resultados obtidos foram discutidos de acordo com a intensidade luminosa (transparência do disco de Secchi) e estrutura térmica do reservatório.

* Departamento de Botânica - ICB - UFMG

ABSTRACT - VERTICAL DISTRIBUTION OF PHYTOPLANKTONIC ALGAE IN
PAMPULHA RESERVOIR (BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS)

We observed in this study 39 taxa of algae, of which the most abundant were selected to analyze their vertical distribution over several months. They were: *Pediastrum simplex*, *Staurastrum iversenii*, *Raphidiopsis brookii*, *Synedra rumpens*, *Phacus tortus*, *Peridinium volzii* and phytoflagellates. The results showed concentration of organisms in the superficial layer of the water, between 0.0 and 1.0 m deep. Exceptionally, high densities of individuals were found at greater depths, such as 12.0 m in february. The majority of species exhibited highest densities in october. Some, like *Raphidiopsis brookii*, *Phacus tortus* and *Synedra* sp., decreased or disappeared between april and september (i.e., dry season). The results were discussed according to light intensity (Secchi depth) thermal structure of the reservoir.